3015050P 2014-1958 VS

PTO/SB/106 (5-00)
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜官する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
・ 私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通 りである。 、 、 。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
・ 下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共岡発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
NO	VEL PROTEINS AND DNAS THEREOF
	•
上記発明の明細書はここに派付されているが、下記の勧がチェック されている場合は、この既りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□の日に出願され、 この出願の米国出願番号またはPCT国際出版番号は、 であり、且つ □の日に補正された出版(該当する場合)	was filed on January 16, 2003 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/JP03/00311 and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許 性について重要な情報を関示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37. Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の

出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出版について、同第119条(a)(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での特許出版または発明者証の出版、或いはPCT国際出版については、いかなる出版も、下記の枠内をチェックすることにより示した。		Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出顧			Priority Not Claimed 優先権主張なし
10840/2002	Japan	18/01/2002	
(Number) (器号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出質日/月/年)	
15995/2002	Japan	24/01/2002	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条 (e)項の	* 国仮特許出版についても、その米 利益を主張する。		Title 35, United States Code, Section risional application(s) listed below.
(Application No.) (出願器号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出版番号)	(Filling Date) (出願日)
奥第35編第120条に基づくれなるPCT関際出版についても、を主張する。また、本出版の各符35編第112条第1段に規定を見て田原出版に関示されていな出版日と本国内出版日またはPC	る米国出版についても、社会の 大の大田を 大を主張し、又米(c)に基づく 大の日第365条(c)に基づく ・計算の ・計算の ・計算の ・計算の ・大の日間の ・大の日の ・大の日の ・大の日の ・大の日の	120 of any United States applica International application designat and, insofar as the subject matte application is not disclosed in the International application in the m of Title 35, United States Code S to disclose information which is r	ing the United States, listed below or of each of the claims of this e prior United States or PCT anner provided by the first paragraph ection 112. I acknowledge the duty material to patentability as defined in titons, Section 1.56 which became of the prior application and the
(Application No.) (出版番号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, A (現況:特許許可、係基中、	*
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, A (現況:特許許可、係居中、	*
且つ情報と信ずることに基づく関を宣言し、さらに、故意に遺傷の第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのようなたはそれに対して発行されるいか	の知識に係わる師述が真実であり、 はが、真実であることにじら、米国法の 原述が、真実であると信じ、米国法典 師述などを行った場合は、その 師立または拘禁、若しくは、本出版 が 意味とる虚偽の有効性に問題が なる特許も、そここに宜言する。 おれたことを、ここに宜言する。	were made with the knowledge to like so made are punishable by f Section 1001 of Title 18 of the U	

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の 出賦、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code. Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for paten

-(d)項又は第365条 (b)項に基金 優先権を主張する本出願の出願 E	国際出版について、同第119条(a) がいて優先権を主張するとともに、 リよりも前の出版日を有する外国での 成いはPCT国際出版については、 ・ェックすることにより示した。	or inventor's certificate, or 365(which designated at least one of listed below and have also iden	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版			Priority Not Claimed 優先権主張なし
25662/2002	JAPAN	01/02/2002	
(Number) (番号)	(Country) (图名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	
25706/2002	JAPAN	01/02/2002	
(Number) (番号)	(Country) (因名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条 (e) 項の	米国仮特許出版についても、その米 利益を主張する。		r Title 35, United States Code, Section visional application(s) listed below.
(Application No.) (出版器号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出版番号)	(Filling Date) (出版日)
典第35編第120条に基づくれなるPCT国際出版についても、を主張する。また、本出版の各符35編第112条第1段に規定を PCT国際出版に関示されていな出版日と本国内出版日と本国内出版日と本国内出版日と	る米国出版にフンスを はない	120 of any United States applic International application designa and, insofar as the subject matu application is not disclosed in the International application in the moof Title 35, United States Code to disclose information which is Title 37, Code of Federal Regula	ting the United States, listed below er of each of the claims of this the prior United States or PCT nanner provided by the first paragraph Section 112, I acknowledge the duty material to patentability as defined in ations, Section 1.56 which became to of the prior application and the
(Application No.) (出版番号)	(Filing Date) (出取日)	(Status: Patented, Pending, 人 (現況:特許許可、係属中	
(Application No.) (出版番号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, / (現況:特許許可、係基中	
且つ情報と信ずることに基づく関 を宜言し、さらに、故意に虚偽の 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのような	の知識に係わる睫述が真実であり、 がが、真実であることになったること 腹述が、真実であった場合は、米国法典 額金または拘禁、若しくは、その関節 故意による虚偽の腹述は、本出題が なるわれたことを、ここに宜言する。	and belief are believed to be tru were made with the knowledge like so made are punishable by Section 1001 of Title 18 of the t	ents made herein of my own statements made on information ie; and further that these statements that willful false statements and the fine or imprisonment, or both, under United States Code and that such pardize the validity of the application

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出頭または発明者狂の

5 編第365条 (a)によるPCT目 -(d) 項又は第365条 (b) 項に基づ 優先依を主張する本出額の出額日	が、	Section 118(a)-(d) or 365(b) of any forei or inventor's certificate, or 365(a) of any which designated at least one country of listed below and have also identified bel any foreign application for patent or inventor (International application having a filling application for which priority is claimed.	gn application(s) for patent y PCT International application other than the United States low, by checking the box, entor's certificate, or PCT
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出顧			Priority Not Claimed 優先権主張なし
30015/2002	JAPAN	06/02/2002	🗆
(Number) (器号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出顧日/月/年)	
33111/2002	JAPAN	08/02/2002	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	_
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条 (e)項の	米国仮特許出顧についても、その米 利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 35 119(e) of any United States provisional	
(Application No.) (出颐器号)	(Filing Date) (出版日)		Filling Date) (出顧日)
典第35編第120条に基づく利なるPCT国際出頭についても、を主張する。また、本出頭の各特35編第112条第1段に規定をPCT国際出頭に関示されていな出頭日と本国内出頭日またはPC	る米国出版についても、その決定は を主国第365条(c)に基づく利益 を主国第365条(c)に基づく利益 計算の範囲の主題が、本国法典第 れた結構で、先行する米国出版版又 い場合においての間間の主義行中に い場面に の間では の間では の間では の間で の間で の間で の間で の間で の間で の間で の間で	I hereby claim the benefit under Title 35 120 of any United States application(s), International application designating the and, insofar as the subject matter of eac application is not disclosed in the prior International application in the manner por Title 35, United States Code Section to disclose information which is material Title 37, Code of Federal Regulations, Savailable between the filling date of the national or PCT International filing date	or 365(c) of any PCT United States, listed below th of the claims of this United States or PCT revoided by the first paragraph 112, I acknowledge the duty to patentability as defined in ection 1.56 which became prior application and the
· (Application No.) (出版器号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abando (坦況:特許許可、係屆中、放棄	•
(Application No.) (出版器号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Abando(項況:特許許可、係基中、放棄	
且つ情報と信ずることに基づく硬を宜言し、さらに、故意に虚偽の 第18編第1001条に基づき、 により処罰をれ、またそのような	の知識に係わる確述が真実であり、 述が、真実であると信じられること 陳述などを行った場合は、米国国武 罰金または拘禁、若しくはその国武方 故窓による虚偽の陳述は、本題題が なる特許も、その有効性に同題が生 われたことを、ここに宜言する。	I hereby declare that all statements mad knowledge are true and that all statement and belief are believed to be true; and if were made with the knowledge that will like so made are punishable by fine or in Section 1001 of Title 18 of the United St willful false statements may jeopardize the or any patent issued thereon.	nts made on information urther that these statements ful false statements and the imprisonment, or both, under tates Code and that such

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者延の 1題、成いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国注曲第3

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a) (d) or 365(b) of new femilies application (a) (c)

5 編第365条 (a)によるPCT -(d)項又は第365条 (b)項に基づ 優先権を主張する本出額の出額日	国際出版について、同第119条(a) 30以外の 30以	or inventor's certificate, or 365(which designated at least one listed below and have also iden	
Prior Foreign Application(s) 外因での先行出版			Priority Not Claimed 優先権主張なし
45058/2002	JAPAN	21/02/2002	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(图名)	(出版日/月/年)	
46951/2002	JAPAN	22/02/2002	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(因名)	(出頭日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる	米国仮特許出顧についても、その米	I hereby claim the benefit under	Title 35, United States Code, Section visional application(s) listed below.
国法典第35編119条 (e) 項の	利益を主張する。	119(e) of any United States pro	
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filling Date)
(出版番号)	(出版日)	(出版番号)	(出版日)
なるPCT国際出頭についても、 を主張する。また、本出版の各特 35編第112条第1段に規定さ PCT国際出頭に関示されていな 出版日と本国内出版日またはPC	益を主張し、又米国を指定するいか その周第365条 (c) に基づく利益 許許求の範囲の主題が、米国出頭第 れた競技で、先ては、米田出頭間の 大行する米田出頭間の で、い場に いる自己に いるに は いるに は いる に いる に いる に に いる に に た の に た の に の の の の の の の の の の の の	and, insofar as the subject mattapplication is not disclosed in the international application in the right of Title 35, United States Code to disclose information which is Title 37, Code of Federal Regult	eting the United States, listed below er of each of the ctaims of this le prior United States or PCT nanner provided by the first paragraph Section 112, I acknowledge the duty material to patentability as defined in ations, Section 1.56 which became to of the prior application and the
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending,	•
(出版器号)	(出版日)	(現況:特許許可、係屆中	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending,	•
(出版器号)	(出版日)	(現況:特許許可、係属中	
且つ情報と信ずることに基づく課を宣言し、さらに、故意に虚偽の 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのような	の知識に係わる健述が真実であり、 述が、真実であると信じられること 関述などを行った場合は、米国法典 罰金または拘禁、若しくはその関節 故意による虚偽の陳述は、本出版が なる特許も、その有効性に同題が われたことを、ここに宜言する。	and belief are believed to be tru were made with the knowledge like so made are punishable by Section 1001 of Title 18 of the t	ents made herein of my own statements made on information ie; and further that these statements that willful false statements and the fine or imprisonment, or both, under United States Code and that such pardize the validity of the application

Japanese Language Declaration

(日本語宜言書)			
の全ての累務を遂行するために、証	F 岐を行い、且つ米国特許商標庁と記名された発明者として、下記の弁5。 (氏名及び登録番号を記載する	POWER OF ATTORNEY: As a nar the following attorney(s) and/or agen application and transact all business connected therewith (list name and Mark Chao, Reg. No. 37293; Elaine	it(s) to prosecute this in the Patent and Trademark Offic registration number).
客類送付先		Send Correspondence to:	
		Mark Chao, PhD. JD.	
	•	Intellectual Property Department Takeda Pharmaceuticals North America	lan.
		Suite 500, 475 Half Day Road	, mc.
		Lincolnshire, IL 60069 USA	
直通電話連絡先:(氏名及び電話	番号)	Direct Telephone Calls to: (name	and telephone number)
		Mark Chao, PhD. JD.	
		Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-34	81
		Elaine M. Ramesh, PhD. JD.	
	•	Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481	
唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor	
1			Yumiko UNO
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
	- 14		
住所		Juniko Vus	May 31, 2004
E 73	12-1-601 Matsushir	nesidence o 3-chome, Tsukuba-shi, IBAR	2AKI 305-0035 JAPAN
运 籍		Citizenship	
		Japa	n
郵便の宛先		Post Office Address	
	12-1-601, Matsush	iro 3-chome, Tsukuba-shi, IBA	ARAKI 305-0035 JAPAN
第二共同発明者がいる場合、その	氏名	Full name of second joint inventor, if	any
			Yukiko HIKICHI
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature	Date
		Cukiko Kiki	Chi May 3/2004
住所		Pasidance	chi May 31,2004
u n	21-2-1-504, Matsushiro	4-chome, Tsukuba-shi, IBAR	
国 籍		Citizenship	
		Japar	1
郵便の宛先		Post Office Address	
	21-2-1-504, Matsushi	iro 4-chome, Tsukuba-shi, IBA	RAKI 305-0035 JAPAN
【第三以下の共同発明者についても	同様に記載し、署名を	(Supply similar Information and sig	nature for third and subsequent
すること)		joint inventors.)	•

joint inventors.)

30150509 104-06069

State Contract and the second Rest Plant

すること)

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宜言書)

後任状: 私は本出賦を審査する手載を行い の全ての累積を遂行するために、記名をれた ま士及び/または弁理士を任命する。(氏名 こと)	に発明者として、下記の弁 6及び登録番号を記載する	POWER OF ATTORNEY: As a name the following attorney(s) and/or agent(s application and transact all business in connected therewith (list name and reg Mark Chao, Reg. No. 37293; Elaine M.) to prosecute this the Patent and Trademark Offici stration number).
客類送付先		Send Correspondence to: Mark Chao, PhD. JD.	
		thtellectual Property Department Takeda Pharmaceuticals North America, In Suite 500, 475 Haff Day Road Lincolnshire, IL 60069 USA	c.
直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)		Direct Telephone Calls to: (name a Mark Chao, PhD. JD. Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481 Elaine M. Ramesh, PhD. JD.	nd telephone number)
		Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481	
唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor	Yoji SAGIYA
発明者の著名	日付	Inventor's signature	Date 17 (4) 34, 2004
住所	503-8,	Residence Shibasaki, Tsukuba-shi, IBARA	KI 305-0821 JAPAN
国 籍		Cilizenship Japan	
郵便の宛先	503-8	Post Office Address 3, Shibasaki, Tsukuba-shi, IBAF	RAKI 305-0821 JAPAN
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if an	y ushi NAKANISHI
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Adi Nachri	Date May 31, 2004
住所	1557-11, H	Residence anamuro, Tsukuba-shi, IBARAI	
国籍		Cilizenship Japan	
郵便の宛先	1557-11,	Post Office Address Hanamuro, Tsukuba-shi, IBAR	AKI 305-0025 JAPAN
(第三以下の共同発明者についても同様に前		(Supply similar information and signa	